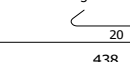
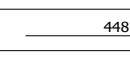



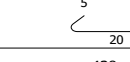

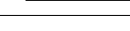

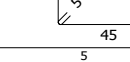

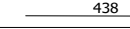
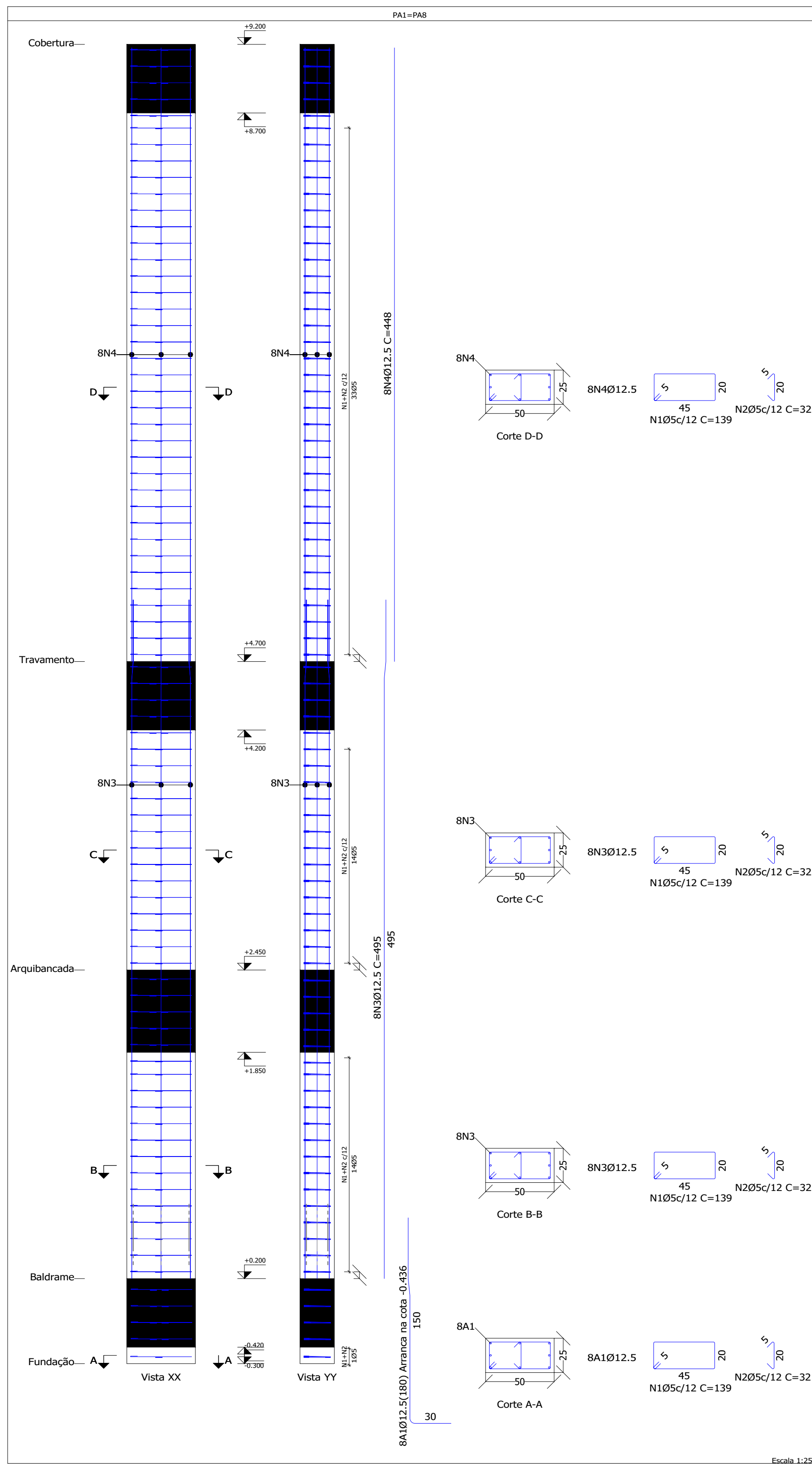
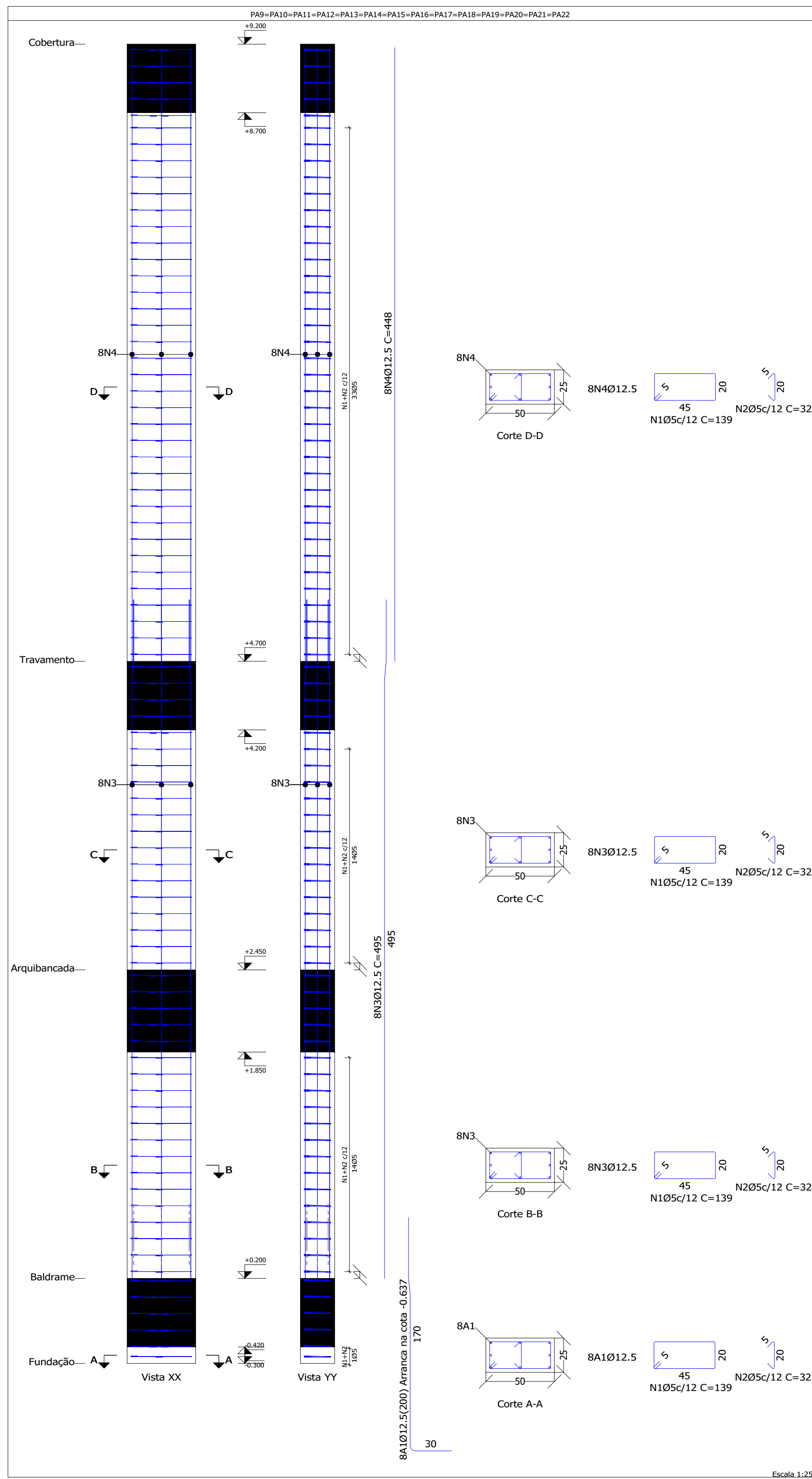
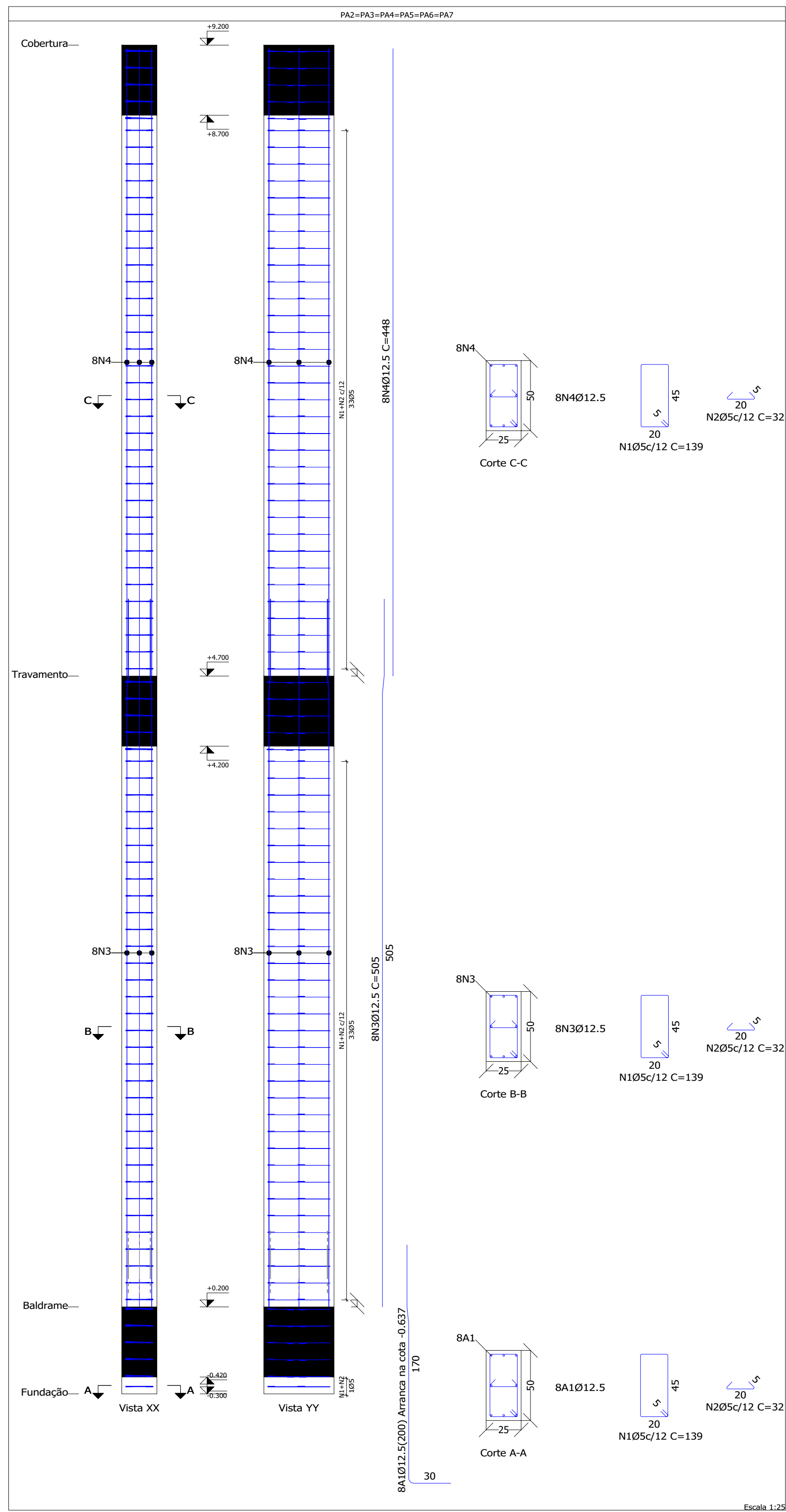


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. m	Total (kg)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
PA1=PA8	1	Ø5	62		139	8618		13.5	
	2	Ø5	62		32	1984		3.1	
	3	Ø12 x 5	8		495	3960	38.1		
	4	Ø12 x 5	8		448	3584	34.5		
						Total+10%; (Σ2): 159.8		79.9	18.3
								79.9	36.6
PA2=PA3=PA4=PA5 PA6=PA7	1	Ø5	67		139	9313		14.6	
	2	Ø5	67		32	2144		3.4	
	3	Ø12 x 5	8		505	4040	38.9		
	4	Ø12 x 5	8		448	3584	34.5		
						Total+10%; (Σ4): 80.7		19.8	19.8
								19.8	118.8
PA9=PA10=PA11 PA12=PA13=PA14 PA15=PA16=PA17 PA18=PA19=PA20 PA21=PA22	1	Ø5	62		139	8618		13.5	
	2	Ø5	62		32	1984		3.1	
	3	Ø12 x 5	8		495	3960	38.1		
	4	Ø12 x 5	8		448	3584	34.5		
						Total+10%; 79.9		18.3	
						(Σ14)118.6		256.2	
							Ø5:	0.0	411.6
							Ø12:	5762.6	0.0
							Total:	1762.6	411.6



Pilares que nascem em Baldrame e chegam em Cobertura  
 Concreto: C30, em geral  
 Aço das barras: CA-50 e CA-60  
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

[illegible]

OS DESENHOS E MATERIAIS QUE CONSTAM DESTA PLANTA, CONSTITUEM TRABALHOS ORIGINAIS DO ENGENHEIRO/PROJETISTA. ESTES TRABALHOS NÃO PODEM SER DUPLICADOS OU UTILIZADOS SEM O CONSENTIMENTO POR ESCRITO DO PROJETISTA.

<div>AMUREL</div> <div>ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA</div> <div>REGISTRO CREASC-116/P/25 - REGISTRO CAD 328649</div> <div><div>5</div><div>1970-2020</div><div>ANOS</div></div>	<div><div>Título</div></div> <div><div>REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL</div><div>ESTADO DE SANTA CATARINA</div><div>MUNICÍPIO DE SANGÃO</div></div>	
	<div>Projeto Estrutural</div> <div>Projeto Estrutural</div>	<div>Condição</div> <div>(I) Pilares (2-4)</div>
	<div>Referência</div> <div>GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES</div> <div>MUNICÍPIO DE SANGÃO - SC</div>	
	<div>Endereço da Obra</div> <div>RUA 4 DE MARÇO , SANGÃO - SC</div>	
	<div>Assinatura</div> <div></div>	<div>Resp. Projeto</div> <div></div>
<div><div>MUNICÍPIO DE SANGÃO</div><div>CNPJ/MF - 95.780.458/0001-17</div><div><div><div><div></div><div><div>Desenho</div><div>Letícia ANDRADE DE BEM</div><div>Arquiteta e Urbanista - CAU/SC nº A395389-3</div><div>Art. Nº Ticket Nº Data</div><div>00000000-0 202149945 NOVEMBRO/2021</div></div></div></div></div><div><div>ENJ CARDOSO DE SOUZA</div><div>Engº Civil / Tec. em Eletroinstalação</div><div>CREASC - 0679754-0 / CFT - BR - 0115717494-0</div></div><div><div>Escala</div><div>Revisão</div><div>INDICADA 00</div><div>Folha Nº</div></div><div>0422</div></div>		